ورقة الحقائق عن مصل الجدري (Smallpox Vaccine Fact Sheet)

ما هو مصل الجدري؟

مصل الجدري هو مصل لجرثوم حي مكون من جرثومة تسمى فاكسينا التي هي من نوعية فيروس الطفح الذي له علاقة بالجدري. يساعد المصل الجسم في إكتساب مناعة من الجدري. وهي لا تحتوي على فيروس الجدري، ولا يمكن أن يعطيك أو يسبب لك مرض الجدري.

ماهي مدى طول مدة الحماية؟

أشارت التجارب السابقة إلى أن الجرعة الأولى من المصل تعطي حماية من مرض الجدري لمدة تتراوح من ثلاثة إلى خمسة سنوات، وربما لمدة أكثر قد تصل إلى عشر سنوات أو أكثر. إذا تم تطعيم الشخص مرة ثانية بعد فترة، قد تستمر المناعة إلى أكثر من ذلك. عرف تاريخياً أن المصل قد كان فعالاً في منع إلتهاب الجدري في حوالي 95% من الذين تم تطعيمهم.

هل يمكن للتطعيم أن يمنع المرض بعد التعرض له؟

التطعيم خلال ثلاثة أيام من التعرض للمرض سيمنع أو يقلل بكمية كبيرة حدة أعراض المرض عند أغلب الناس. التطعيم بعد أربعة إلى سبعة أيام بعد التعرض للمرض يكون أقرب إلى تقديم حماية من المرض أو ربما يقلل من حدة المرض.

من هم الذين يجب أن لا يتم تطعيمه بمصل الجدري؟

الأشخاص الذين يعانون من الحالات التالية أو الذين يعيشون مع شخص يعاني من الحالات التالية يجب ألا يعطوا مصل الجدري إلا إذا تعرضوا لفيروس الجدري. وعلى الأشخاص إستشارة طبييهم على وضعهم الصحي، والحالات هي:
- ضعف جهاز المناعة مثل: الأيدز (نقص المناعة المكتسبة)، اللوكيميا، اللمفوما، والأنواع الأخرى من السرطانات، والذين يتلقون علاج السرطان الكيماوي والعلاج الإشعاعي، والجرعات العالية من علاج كورتيكوستيرويد (هرمون القشرة الكظرية)، وأي إضطراب أو خلل في جهاز المناعة، والذين يعانون من حالات الإضطراب الحاد في جهاز المناعة، أو الذين يتناولون بعض الأدوية لعلاج إضطراب جهاز المناعة.

- الذين لهم تاريخ سابق لإكزيما ، وأمراض حساسية الجلد مثل الحكة وإلتهاب الجلد).
- حالات جلدية فاعلة مثال : (حروق، جروح أخرى، الجرب، الحصبة، إلتهاب الجلد الفاعل، الأكني وهي إلتهاب حب الشباب الحاد، القوب ، وداء الصدفية) يجب الإنتظار حتى تشفى هذه الحالات.

- الأشخاص الذين لديهم أمراض قلب أو مخاطر معينة لمرض القلب (لمزيد من التفاصيل الرجاء الإطلاع عل صفحة الأنترنت :

www.bt.cdc.gov/agent/smallpox/vaccination/heartproblems.asp

- النساء الحُمل أو يخططون للحمل خلال شهر من التطعيم.

بالإضافة إلى ذلك الأشخاص في النماذج التالية يجب الآ يتم إعطائهم المصل مالم يكونوا قد تعرضوا إلى فيروس الجدري وهم :

- النساء المرضعات .
- الذين يتناولون علاج الغدد في العيون.(ينتظر حتى ينتهى إستعمال الأدوية).
- الذين لديهم حساسية للمصل أو أي من مكوناته أو كان له رد فعل للمصل في السابق .
- حالات المرض العادية والحادة (يجب الإنتظار حتى يتم الشفاء تماماً).
- من هو أقل من عمر ثمانية عشر سنة.

إعطائهم المصل، بغض يجب الأشخاص الذين تعرضوا مباشرة لفيروس الجدري النظر عن حالتهم الصحية.

ماهي إحتتمالات الآثار الجانبية لمصل الجدري؟

فيروس فاكسينا الحي يحتوي على مصل قد يسبب رد فعل خفيف مثل الطفح الجلدي ، حمى ، وآلام بالرأس وكذلك آلام بالجسم. وتحدث التعقيدات والمضاعفات إذا ما لمس المصل جزء من الأعضاء الأخرى من جسمك أو حتى الآخرين. يمكن تقليل الخطر بإحكام قفل المصل والحرص على غسل الأيدي بعد لمسه حتى يتم الشفاء (ولمدة ثلاثة أسابيع).

ما هي إحتتمالات التعقيدات الخطيرة التي يسببها مصل الجدري؟

عانى ما بين أربعة عشر إلى إثنين وخمسين شخص في المليون من الذين تم تطعيمهم في الماضي من ردود فعل هددت حياتهم. وعلى أساس التجربة السابقة فإن حوالي

واحد إلى 2 شخص في المليون من الذين تم تطعيمهم ربما ماتوا نتيجة لردود فعل هددت حياتهم نتيجة للمصل. الأشخاص الذين حذروا من أخذ المصل ربما يكونوا عرضة لخطر أكبر وتعقيدات أو مضاعفات أكثر حدة.

كيف يعطى المصل؟

لا يعطى المصل عن طريق الحقن تحت الجلد، وهو ليس حقنة عادية. وهو يعطى بإستعمال حقنة ذات شعبتين والتي تغرس وتحمل نقط المصل. الحقنة تستعمل لثقب الجلد عدة مرات، الثقب ليس عميقاً ولكن يسبب قرح وألم ويكون بثور وبالتالي يترك أثر صغير.

هل يوصى بمصل الجدري؟

حالياً لا يوصى بمصل الجدري للعامة ويقدم حالياً لهؤلاء الذين يدعون للإستجابة لحالة جدري أو في حالة تقشى المرض. أوقفت التطعيمات الروتينية في الولايات المتحدة الأمريكية منذ عام 1972. آخر حالة جدري حدثت في الصومال كانت عام 1977م. فيروس الفايرولا الذي يسبب الجدري موجود رسمياً في مختبرين في الولايات المتحدة الأمريكية وروسيا، لكن هناك إهتمام أو قلق في أنه ربما يمتلكه آخريين. ويمكن إستعماله كعنصر في حرب إرهابية جراثومية. ولذلك تأخذ الحكومات الفدرالية والولاية والحكومات المحلية الحذر في تجهيزه.

لمزيد من المعلومات، يمكنك زيارة صفحة الإنترنت :

www.vdh.state.va.us, www.cdc.gov/smallpox,

او الإتصال الخط الساخن للجمهور في :
(إنجليزي) 1888-246-2675 أو إسباني

1866-874-2646

7 مايو 2003